

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Наше интервью с Юрием Антоновым, начальником управления энергетики департамента угольной промышленности и энергетики администрации Кемеровской области, посвящено сегодня теме реализации комплексной региональной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности экономики Кемеровской области».

Напомним: программа была принята в 2010 году и рассчитана до 2020-го. Она строго соответствует поставленной президентом РФ задаче по снижению энергоемкости валового национального продукта на 40% к 2020 году. Каковы же итоги прошлого года?



ВЛОЖЕНИЯ С ДОЛГОСРОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ

— С программой, определенной на прошлый год, мы справились успешно, — отмечает Юрий Витальевич. — Одним из доказательств этого может служить высокая оценка действий Кемеровской области со стороны Минэнерго РФ, существенно пополнившего общий бюджет программы энергосбережения-2012.

— Надо полагать, такой высокой оценкой способен похвастаться не каждый регион России?

— Перед тем, как принять решение о подобном финансировании определенного региона, проводится мониторинг субъекта РФ с целью узнать — готов ли он эти средства эффективно освоить. По моим сведениям, едва ли половина регионов РФ получают подобную финансовую поддержку. По ее размеру Кемеровская область входит в первую десятку. А именно: в 2012 году мы получили федеральную субсидию, размер которой более чем в два раза превысил тот, что был в 2011 году (сравните: 2012 год — субсидия 195 миллионов рублей, 2011 год — 92,5 миллиона рублей). Эти средства были использованы для проведения мероприятий, предусмотренных нашей областной программой.

— Читателям, разумеется, крайне интересно узнать — каких именно мероприятий?

— Большую часть средств направлены непосредственно на модернизацию систем жизнеобеспечения: генерации и подачи тепла, энергии, горячей воды и прочее. Главное здесь — эффективность сбережения ресурсов.

Самый простой пример: пластиковые окна, которые, кстати, население и руководители предприятий начали ставить в домах и офисах ради красоты, привели к значительному теплосбережению в помещении. Таким образом, потраченные средства с лихвой окупаются снижением платы за тепло и энергию. Аналогичным образом мероприятия, которые мы ведем в рамках областной программы, нацелены на долгосрочный видимый эффект.

— Получается, к федеральным деньгам регион добавляет собственные средства?

— Точнее — наоборот. Субсидия была добавлена к деньгам областного бюджета, выделенным на про-

грамму. В 2012-м размер областных средств составил 359 миллионов рублей. Как видите, область затратила намного больше. Но это и логично — никогда федеральный центр не будет помогать региону, который не уделяет должного внимания заданному направлению.

Несколько сдержало наши планы то, что фактически получили федеральную субсидию в 2012 году только в 3-м квартале. И у нас оставалось мало времени на ее практическую реализацию. А она подразумевает конкурсные процедуры, заключение договоров, не говоря уже про само исполнение задуманного!

— Вернемся к теме модернизации источников тепла...

— Их немало: мероприятия по повышению энергетической эффективности наружного освещения в Таштагольском районе, оптимизация и модернизация системы теплоснабжения Польшаева, Киселевска, Салаира (в основном котельных), реконструкция тепловых сетей, мероприятия по сокращению потерь воды в ряде территорий и прочее. Не менее важным для нас показалось организовать тщательный учет всех видов энергетических ресурсов. Ведь владение информацией способствует разумной экономии.

— А каким образом можно стимулировать людей, тех же руководителей предприятий, учреждений к ведению скрупулезного учета с целью дальнейшей экономии?

— С удовольствием отвечу на этот вопрос, потому что именно в прошлом году начали формировать информационную систему учета ресурсов в бюджетных учреждениях области. Мы впервые занялись этим делом, и я считаю, что оно очень перспективное. Суть в следующем: руководитель крупного учреждения, например, областной больницы, получает возможность круглосуточно учитывать потребление света, тепла, воды и прочего (то есть данные всех счетчиков) в режиме on-line. А значит — хранить эти данные, анализировать их, чтобы строить свою деятельность в плане экономии более эффективно.

Сегодня региональная государственная информационная система внедрена в 40 госучреждениях обра-

«МЫ СТИМУЛИРУЕМ ИНВЕТОРОВ ВКЛАДЫВАТЬ СРЕДСТВА В СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЧТОБЫ, ЕСЛИ УЖ СТРОИТЬ, — ТО САМЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБЪЕКТ»

зования, в 49 учреждениях здравоохранения, в 9 — культуры.

— Как оценивают ее руководители этих структур в частной беседе?

— Прошло еще очень мало времени, как уже отмечалось, поступление субсидии было в третьем квартале, соответственно сервис государственной информационной системы учреждения получили уже в самом конце 2012 года. И мы продолжаем заниматься этой работой в текущем году.

Но оценка значимости мероприятия будет дана обязательно. Хотя и без того понятно: учет и контроль позволяют точно определять эффективность любой деятельности по энергосбережению. Проще говоря: убедил руководитель предприятия своих сотрудников выключать каждую лампочку, выходя последними из помещения. Пожили в таком режиме месяц, подвели итог — есть ли экономия? Она, разумеется, будет, и, быть может, ее размер впечатлит людей на дальнейшее правильное «энергоповедение». Вы даже не поверите, насколько большую роль в энергосбережении играет человеческий фактор!

— Чтобы грамотно его использовать, необходимо очень хорошо знать смысл именно «своего» энергосбережения, если можно так выразиться — его профильность. Ведь в каждом деле свои приоритеты, не так ли?

**ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ
НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА
ГРАМОТНОЙ ЭКОНОМИИ
БЫЛИ РАЗРАБОТАНЫ
И ПРОВЕДЕНЫ
МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ПРОПАГАНДЕ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
ЧЕРЕЗ СРЕДСТВА
МАССОВОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

— Совершенно верно. Типовые — но свои. Потребности конкретного учреждения, предприятия очень подробно прописываются в паспорте энергообъекта, куда включается план мероприятий по энергосбережению. Но предварительно проводится энергетическое обследование объекта.

Согласно закону об энергосбережении (ФЗ № 291), до конца 2012 года все бюджетные учреждения должны были пройти такие обследования. В рамках региональной программы мы выделяли средства на получение паспортов теми учреждениями, которые не смогли по уважительным причинам это сделать. Таким образом, завершили эту работу. То,

что мы сделали в 2012-м, обязательно сработает в будущем, ведь без необходимой информационной базы невозможно построить четкий план действий. Затратив определенные средства, мы теперь точно знаем, что будем делать в последующие годы. То есть обеспечили программу действий на будущие периоды.

— **Мы слегка уже коснулись этой темы: получается, что вложения в 2012 году были фундаментом, заложенным на перспективу?**

— Именно. Сюда же можно отнести возмещение затрат в инновационной деятельности и реализации инновационных проектов в области энергосбережения и энергетической эффективности.

— **То есть случай, когда государство берется компенсировать средства на разработку проекта, если он несет элемент полезной новизны?**

— Да. В частности — компенсировать затраты на прохождение государственной экспертизы. То есть помогать деньгами. И мы действительно помогли, например, — «СДС-Энерго». Компания осуществляла строительство котельной в Мариинске, на которой применены новые технологии сжигания угля. Из федерального бюджета были компенсированы затраты на прохождение государственной экспертизы, а через областной бюджет — на проектно-сметную документацию. Таким образом, мы стимулируем инвесторов вкладывать средства в современные технологии, чтобы, если уж строить, — то самый эффективный объект.

— **Действительно, живой пример помогает понять другим инвесторам: в Кузбасском регионе есть возможность получить определенные средства поддержки проекта. По этому вопросу следует обращаться непосредственно к вам?**

— Ко мне или к руководителю муниципальной программы определенного города, а также — в профильный департамент. Нужно обращаться! Инвесторы должны знать, что такая государственная поддержка есть, и смелее идти на применение инновационных технологий. Необходимо готовиться к их внедрению повсеместно.

— **Но для этого нужны кадры. Как их обучать?**

— Часть средств из федерального и областного бюджетов мы выделяли

ЭФФЕКТИВНОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

ВОДОСБЕРЕЖЕНИЕ

Сядите за исправность водопроводных кранов. Это поможет сэкономить бесценно утекающую воду. Через катящийся кран утекает до 90 литров воды в неделю.

Принимайте же ванну, а душ. Затраты тепловой энергии на принятие ванны примерно в три раза выше, чем на принятие душа.

Устанавливайте индивидуальные приборы учета воды. Установка счетчика позволяет контролировать расход горячей воды конкретно в вашей квартире и экономить семейный бюджет.

ТЕПЛОСБЕРЕЖЕНИЕ

Утеплите квартиру. При наступлении холодов не забывайте закрывать окна и балконы. Большая часть потери тепла происходит: • из-за неутепленных окон и дверей — 43%; • через оконные стекла — 15%; • через потолок и стены — 15%.

Возьмитесь за тепло в подьезде. Помните, что вы оплачиваете и теплоснабжение своего дома. Утеплите окна и двери подъезда. Вода и выходы из подъезда, не забывайте плотно закрывать за собой двери.

Установите за отопительными батареями теплоотражающие экраны. Эффективность работы отопительной системы повысится до 20%, а температура — на 2-3 °С.

Установите на отопительные приборы терморегуляторы. Установка системы регулирования отопления с автоматическим снижением температуры по ночам обходится недорого.

ЭЛЕКТРОСБЕРЕЖЕНИЕ

Используйте светлые тона для окраски стен. Светлые обои и потолок отражат 70-80% света, что улучшит естественное освещение в помещении.

Не забывайте выключать за собой свет там, где он не нужен.

Замените лампы накаливания на энергосберегающие лампы. Энергосберегающие лампы потребляют энергии примерно на 80% меньше, чем традиционные лампы накаливания, и служат в 8-10 раз дольше. Затраты окупятся менее чем за год.

Не оставляйте оборудование в режиме ожидания. Используйте кнопки выключить на самом оборудовании или выключайте их из розеток.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ – ЭТО ЭКОНОМИЯ СЕМЕЙНОГО БЮДЖЕТА!

Юрга: визуальная пропаганда с расчетом на семью

как раз на организацию обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности, в том числе по вопросам энергетических обследований, подготовки и реализации энергосервисных договоров (контрактов) и так далее. Не все так просто, как может показаться непосвященному человеку. Необходимо знать законодательство, порядок в учете и в отчетности и многое другое. В прошлом году в ГАОУ «Инженерный центр «Тетраком» прошли обучение 332 специалиста.

Грамотный в части использования всех видов энергии человек принесет огромную пользу и, применяя знания на практике, «отобьет» затраченные на него государственные деньги с лихвой.

— **Тот самый человеческий фактор. Хорошо бы и население обучать грамотной экономии как дома, так и на работе.**

— Для этого были разработаны и проведены мероприятия по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации. Мы очень заинтересованы, чтобы берегли свет, тепло, воду не только первые руководители компаний, но все жители области — по возможности.

Средства были распределены по муниципалитетам, которые сами определяли форму пропаганды: стенды, публикации в СМИ, конкурсы, слайды, клипы по ТВ и прочее.

— **Скажите, а каким образом вы оцениваете эффективность этой пропаганды?**

— Конечно, идеальным вариантом был бы такой: люди посмотрели клип, и показатель потребления ресурсов на определенную территорию резко снизился. Но мы понимаем, что это нереально. Прямой связи вряд ли можно добиться. Потребление энергии скорее снизится, если на улице потеплеет. Тем не менее, оценивая мероприятия областной программы энергосбережения из года в год, мы видим положительную динамику.

По итогам проделанной в 2012 году работы мы готовы разрабатывать вполне конкретные планы дальнейших действий, чем и займемся в ближайшее время. И очень надеемся, что со временем каждый кузбасовец сможет реально оценить итоги нашей работы.

Лариса ФИЛИПОВА

**Динамическое развитие
Киселёвского городского округа
через эффективность
бережливость
и экономию**

Экономический эффект от проведения энергосберегающих мероприятий по долгосрочной муниципальной целевой программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории городского округа «Город Киселёвск» до 2012 года и на перспективу до 2020 года» составляет:

экономию электроэнергии - 42 863,015 тыс. кВтч	на сумму 56 579,246 тыс. руб.
экономию теплотенергии - 276,572 тыс. Гкал.	на сумму 390 818,37 тыс. руб.
экономию воды - 2 114,769 тыс. м.куб.	на сумму 32 440,556 тыс. руб.
Итого: 479 838,172 тыс. руб.	

Киселевск: практический подход — есть экономия, есть эффект

**Утепление стен
дома
позволяет
сохранить до 20%
тепла
и Ваших денег!**

Яшкинский район:
энергосбережение греет